

# Bilaga

## **Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

Aqua reports 2016:19

Lennart Edsman



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

Department of Aquatic Resources

# Utvärdering av åtgärdsprogram flodkräfta 2008-2014

Redovisning av genomförda aktiviteter och utfall

Lennart Edsman

Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för akvatiska resurser,  
Sötvattenslaboratoriet, Stångholmsvägen 2, 178 93 Drottningholm

december 2016

Aqua reports 2016:19

ISBN: 978-91-576-9452-2 (elektronisk version)

Bilaga

Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014,  
sorterat per år och län

E-post till ansvarig författare:

[lennart.edsman@slu.se](mailto:lennart.edsman@slu.se)

Rapportens innehåll har granskats av:

Sofia Brockmark, Havs- och vattenmyndigheten

Karin Enfjäll, Länsstyrelsen i Värmlands län

Cecilia Journath-Petterson och Inger Holst, Länsstyrelsen i Örebro län

Tomas Jansson, Hushållningssällskapet Värmland

Mikael Svensson, ArtDatabanken, Sveriges lantbruksuniversitet

Malin Werner, Institutionen för akvatiska resurser, Sveriges lantbruksuniversitet

Joep De Leeuw, Institutionen för akvatiska resurser, Sveriges lantbruksuniversitet

Vid citering uppge:

Edsman, L (2016). Utvärdering av åtgärdsprogram flodkräfta 2008-2014. Aqua reports 2016:19.

Institutionen för akvatiska resurser, Sveriges lantbruksuniversitet. Drottningholm Lysekil

Öregrund. 25 s.

Nyckelord:

Flodkräfta, bevarande, åtgärder, utvärdering

Ladda ned rapporten från:

<http://pub.epsilon.slu.se/>

Uppdragsgivare & finansier:

Havs- och vattenmyndigheten (dnr HaV 4030-15)

Chefredaktör

Magnus Appelberg, prefekt, institutionen för akvatiska resurser, Öregrund

Redigering och layout:

My Laurell, My Laurell AB

Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län

Län	Åtgärdstyp	Åtgärdsbeskrivning	Kostnad ÅGP	Kostn. annan fin.	Total- kostnad	Annan finansiär	År	Resultat
AB	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Uppd. hemsida för flodkräfta	10 000		10 000		2008	
AB	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske i sju sjöar..	36 000		36 000		2008	
AC	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Medverkan i "Kräftmytkrossaren"	6 000		6 000		2008	Flyer och medverkan på webbplats
AC	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Enkät om förekomst av flodkräfta till FVO:n	77 000		77 000		2008	Enkäten färdigställd, tidigare ej kända förekomster kommit länsstyrelsen till kännedom
BD	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Uppdatering av hemsida	8 000		8 000	FiV	2008	Uppdatering av hemsida med norrlandsperspektiv.
C	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Bidrag till hemsidan Kräftmytkrossaren samt informationsblad	10 000		10 000		2008	Lstn har bidragit till FiVs arbete med att uppdatera hemsidan Kräftmytkrossaren samt framtagande
D	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Inköp av info.mtrl/hemsida, sammanst. av data	25 881		25 881		2008	Bidrag till FiVs hemsida om flodkräfta.
E	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Rapport, info-blad - utskick	95 559		95 559		2008	Tryckt rapport
F	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Medfinansiering - folder med FV	10 000	75 000	85 000	FiV, flera lst	2008	
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Sjukdomsanalyser	54 000	0	54 000		2008	Ej sammanställt
F	Områdesskydd	Bildande av ca 20 skyddsområden	100 000	0	100 000		2008	Snart dags att besluta områdena.
I	Uppföljning åtgärd	Eliminering av signalkräfta	384 388		384 388		2008	Två av tre vatten med signalkräfta behandlade med gift. Rapport.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

K	Annan åtgärd	Sammanställning av befintlig kunskap inför åtgärder 2009	17 534		17 534	2008	Rapport klar våren 2009
O	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Medfinansiering av "Kräftmytkrossaren" och informationsbroschyrer	10 000		10 000	2008	Uppdaterad hemsida och broschyrer. FiV
O	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utplantering av flodkräfta i Åmålsån	50 000		50 000	2008	
S	Annan åtgärd	Åtgärder för att minska risken för ny etablering av signalkräfta	10 000		10 000	2008	Skapande av vandringshinder i Högsäterälven, (Eda kn) + Buåa (Norge) i samarbete med NINA.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Hemsida med information om flodkräfta och signalkräfta	7 000		7 000	2008	Gemensam hemsida, "kräftmytkrossaren", tillsammans med
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Möten, fältvandring och föredrag med fiskrättsägare mfl samt reportage i media	40 000		40 000	2008	Ca 10 föredrag och 15 fältvandringar till fiskrättsägare/fiskevårdsföreningar och privatpersoner. Sex reportage i
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Utveckling av metod för provfiske samt påvisa kräftpest i vattnet	10 000		10 000	2008	Utveckling av metod för provfiske med hjälp av elfiske, i samarbete med FiV. Ca 5 provfiske (St. Le, Mangel, Hemsjön, Oppsjön, Älgån, Billan m.fl.). Även samarbete med Oslo
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Utsättning av flodkräfta, inkl fältplanering	10 000	87 000	97 000 NV (bå)	2008	Totalt 11 770 kräftor utsatta i sju vatten (Hemsjön, Lidsjön,
S	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel	Restaurering av lekbottnar för öring inkl uppväxtområden för öring och flodkräfta		33 333	33 333 NV (bå)	2008	Ca 1,5 km lekrområden och uppväxtområden för öring och flodkräfta i Gullsjöälven (inkl död ved, stenar, öppnande av sidofårar).
S	Information, Utbildning, Rådgivning,	Rådgivning inför utsättning samt för	20 000		20 000	2008	Rådgivning i 2 fiskvårdsområden med
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utbildningsföredrag och fältbesök med fiskrättsägare	10 000		10 000	2008	Utbildningsföredrag och fältbesök med ca 100 fiskrättsägare och ca 30 fiskevårdsföreningar, med uppföljning
T	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Bidrag till FiVs kampanj Kräftmytkrossaren	5 000		5 000	2008	

## Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län

U	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Broschyrer och flyers om "kräftmytkrossaren"	10 000		10 000	2008	vi har bidragit till den nationella informationssatsningen "kräftmytkrossaren", material kommer
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Broschyrer, hemsidesuppdatering och fiskevårdsmöten	10 486		10 486	2008	Bidrag till att uppdatera och utöka hemsidan "Kräftmytkrossaren". Möten med FVOV:n om bl.a. signalkräftproblematiken
W	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfisken i flera FVOF	-		-	2008	Beståndsövervakning utförda av FVOF med utrustning som tidigare år erhållits av LST. Ger underlag för beslut om fortsatta åtgärder för
x	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Uppdatering av nationell hemsida	12 000	30 000	42 000	2008	FiV, berörda lst kvalitetsförbättring och aktualisering av allmän information
x	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	samarbete med flera kommuner kring kartläggning av signalkräfta samt återetablering av flodkräfta	40 000		40 000	2008	Ljusdal/Hudiksvall/Nordantig ej klart
Y	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Hemsida	10 000		10 000	2008	www.krafta.nu.
Z	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Kräftmytkrossaren	7 464		7 464	2008	Webbsida www.krafta.nu
AB/Fi V	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Uppd. hemsida för flodkräfta		-	-	2009	Gratis foldrar o flyers
AC	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Enkätinventering	75 000		75 000	2009	Rapport publiceras i början av 2010
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Översiktsinventering	5 496		5 496	2009	Kostnad för planering. Inventering utfördes ej.
E/FiV	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske av nya 30 potentiella lokaler.	15 494	50 000	65 494	2009	FiV Flodkräfta påträffades ej, däremot signalkräfta i 14 sjöar
E/FiV	Uppföljning åtgärd	Provfiske av kända förekomster, telefonsamtal till markägare, inv. av vandringshinder, provtagning	77 440		77 440	2009	10 förekomster försvunna sedan 2007, läget kritiskt för arten i länet.
E/FiV	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Informationsträff för fiskerätts-/markägare	16 420		16 420	2009	20 personer representerandes 16 flodkräftsjöar deltog
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Delvis uppföljning av utsättning	45 000		45 000	2009	Överlag fortsatt dyster bild

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

I	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Eliminering av signalkräfta	200 288	35 000	235 288 Fvm	2009	Sista vattnet med signalkräfta åtgärdat. Har vi lyckats skall Gotland nu vara fritt från signalkräfta. Rapport snart klar.
I	Uppföljning åtgärd	Vattenanalys och sedimentprover	209 617		209 617	2009	2008 och 2009 års eliminering följdes upp med provtagning. Två veckor efter att giftet spridits i vattenmassan
I	Uppföljning åtgärd	Spårämnesförsök	140 000		140 000	2009	Spårämnesförsök i intilliggande fastigheter och kommunal vattentäkt. Inget läckage!
I	Uppföljning åtgärd	Effekter på zooplankton	102 000		102 000	2009	Cladocera och Copepoda slogs ut. Rotifera överlevde. Utslagna grupper återkoloniserade snabbt efter
M	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utsättning av flodkräfta i Vårsjön	25 000		25 000	2009	
N	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning av flodkräftans resp signalkräftans utbredning i halländska sjöar. Genom bla intervjuer med	25 000	25 000	50 000 Fvm	2009	Kartläggningen ska utvärderas för att bedöma möjligheten till inrättande av skyddsområden för flodkräfta samt ev
O	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske av kräfta		Ingår i nedanstående.	-	2009	Provfiske har genomförts i Stora Le och Väneren.
O	Områdesskydd	Framtagande av skötselplan		Ingår i nedanstående.	-	2009	Skötselplan för kräftskötselområde i Teåker.
O	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utplantering av flodkräfta	509 042		509 042	2009	Utplantering av flodkräftsungel i 7 olika vattensystem i Dalsland och Skaratrakten.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

S	Uppföljning åtgärd	Provfiske av flodkräfta på fem lokaler där flodkräftor satts ut tidigare	30 000	30 000	2009	Fynd av flodkräftor på alla fem lokalerna.	
S	Annan åtgärd	Projekt avseende informationsspridning och skötselområden för bevarande av flodkräfta	200 000	200 000	2009	Omfattande dialog med olika fiskevårdsområdesföreningar. Förslag till skötselområde färdigt för fastställande i Lesserudsälven-	
T	Annan åtgärd	Vandringshinder för signalkräfta	10 565	10 565	Vägverket	2009 Undervattenshinder för att hindra signalkräften att gå upp	
W	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel	Österby byamän	35 850	35 850	2009	Biotopförbättringar (utplacering av 3000 tegelrör), information, studiebesök, förstudie för kläckeri	
W	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfisken i sjön Viggen, Hedemora	-	-	2009	Beståndsovervakning utförda i Viggen av Österby byamän med utrustning som tidigare år erhållits av LST. Ger underlag för beslut om	
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Samarbete med Värmlands hushållningssällskap (Tomas Jansson) och projekt astacus bl.a. för bildande av skötselområden	90 205	90 205	2009	Förslag till 3 skötselområden för flodkräfta framtagna	
X	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske Söderhamns kommun	10 000	10 000	Söderhamns kommun (1	2009 Kartläggningen av flodkräfta är delvis slutförd i kommunen. Nästa steg blir	
Y	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering av tidigare kända lokaler	100 000	100 000	2009	14 sjöar undersökta	
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering av flodkräfta i delar av Fjällsjöälven, Vängelälven, Svenstaån, del av Indalsälven,	28 000	18 800	46 800	Lst Fiske	2009 Fynd: Fjällsjöälven; 2 lokaler, Vängelälven; 1 flodkräfta, Icke-fynd; Svenstaån, Indalsälven (kräftpest),
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering i delar av Gimåns (4 områden) och Ammeråns (1	22 000	14 600	36 600	Lst Fiske	2009 Funnen i Ammerån, 1 lokal och på en av lokalerna i Ginån.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

AB	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Nationellt informationscentrum för flodkräfta	100 000	50 000	150 000	2010	
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Förberedelser för inventering	30 614		30 614	2010	inköp av kräftburar och båt som är nödvändiga för att kunna genomföra
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Flodkräfta	60 000	60 000	120 000	2010	
E	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inför ev. återetablering	22 031	16 530	38 561	2010	Flodkräfta påträffad, återetablering ej längre aktuellt
E	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske i ett par objekt + intervjuer med markägare	-	13 470	13 470	2010	16 förekomster kända, två nya 2010
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske i stor del av länet	100 000	200 000	300 000	2010	Fortsatt dysterrt för flodkräftan
F	Annan åtgärd	Avsättning av skyddsområden	120 000		120 000	2010	Under 2010 har planen för skydd och
G	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Försök till återetablering i Hökasjön	4 000		4 000	2010	
H	Områdesskydd	Öland- skyddsområde för flodkräfta	150 000	150 000	300 000	2010	
M	Annan åtgärd	Utsättning av yngel i Vårsjön	18 500		18 500	2010	
O	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Informationsmöte i Valle om flodkräftan.	4 425		4 425	2010	FIV, kommunen, Lstn och berörda fiskevårdsområden kom överens om att utreda förutsättningarna för att inrätta kräftsöktselområden.
S	Områdesskydd	Bevarande av flodkräfta i Värmland	140 000	475 000	615 000	2010	



**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

U	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	framtagande av skylt och infolapp om kräftpest	10 000		10 000	2010	en skylt i A4 + en infolapp i A6 format med info om kräftpest och hur man
U	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Förvaltningsplan flodkräfta	105 000	45 000	150 000	2010	
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Kräftskötselplan för Gimmens fvof tryckt i 300 ex	12 260		12 260	2010	Informationsspridning till fiskevattenägare och fritidsboende (totalt knappt 300 st) kring sjön Gimmen om flodkräftorna och
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Arbete för att gynna flodkräfta och sprida information om den.	187 813		187 813	2010	Gimmens skötselområde för flodkräfta bildat. Saneringsfiske efter illegalt utsatt signalkräfter i Gösjön.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Viggenprojektet Kräftkläckeri/minkfällor/boplatser/prov fiske/biotprestaurering/kurs/studieres	36 150		36 150	2010	Kläckeri startat och kräftdamm grävd för odling av lokala flodkräftor i Viggen. Utfiskning av illegalt utsatta
X	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Bevarande flodkräfta	275 000	689 500	964 500	2010	
Y	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske Indalsälven med anledning av kräftpest				2010	- Fiskefunktion en Avlysning av kräftpestområde
Y	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske Gådeån				2010	- Fiskefunktion en Inventeringsresultat
Y	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning och skydd av flodkräfta	100 000	100 000	200 000	2010	
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering, inkl. för- och efterarbete.	19 000		19 000	Lst Z 2010	Inventering: Indalsälven nedstr.
Z	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Flyttning av kräftor	8 000		8 000	Lst Z 2010	Flyttning av 200 kräftor uppströms utförd i Fjällsjöälven
Z	Uppföljning åtgärd	Uppföljning tidigare flyttning.	15 000		15 000	Lst Z 2010	återinv/uppföljning Fjällsjöälven (enstaka återfynd) av 2009 ditflyttade
Z	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd,	Inventering, inkl. för- och efterarbete. Flyttning av kräftor.	8 000		8 000	Lst Z 2010	Inventering i Gimån samt flyttning till biflöde uppströms. 200 kräftor flyttade
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	provfiske av kräftor	6 197		6 197	Fvm, vattenförvaltn ingen, privata 2011	I samarbete med fiskerikonsulenten har 13 provfisken genomförts. Hälften gjordes av privata fiskerättsägare. Flodkräfta återfanns i minst 6 vatten. Signalkräfta påträffades i ett.
C	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	seminarium	2 997		2 997	vattenförvaltn ingen 2011	Flodkräftsseminarium vid Stävresjön i Västmanland
E	Uppföljning åtgärd	Genom kontakt med fiskerättsägare och via provfiske. Det senare finansierat via fiskevårdsmedel.	8 707		8 707	2011	Fortsatt negativ trend för denna art

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

E	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Ett tidningsreportage och ett tv-inslag	11 225		11 225	2011	Ett tidningsreportage och ett tv-inslag
E	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske i fem sjöar, till stor del finansierad via fiskevårdsmedel	2 083	30 000	32 083 Fvm	2011	En ny förekomst med arten upptäcktes
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske i två sjöar	20 000		20 000	2011	Fortsatt dystert för flodkräftan
I	Uppföljning åtgärd	Eliminering av signalkräfta	34 901		34 901	2011	Två "nya" vatten med signalkräfta påträffades under sensommaren. Utrotning genomfördes i oktober tillsammans med länsfiskekonsulenten. Vatten- och sedimentprover skall analyseras vid SLU och bekostas med fiskevårdsmedel.
O	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Informationsmöte med fiskevårdsområdesföreningarna i Valle.	2 840		2 840	2011	Flämsjön-Emtens FVOF har ansökt om fiskevårdsmedel för att bilda kräftskötselområde för sitt fiskevårdsområde.
W	Annan åtgärd	Flodkräftprojekt Vällan Sumpning 2011, Provfiske 2010	-		-	2011	Idellt arbete av Vällans fvoF. Inga kräftor fångades 2010
W	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Avelsfiske i Viggen och Provfisken i Skärsjön och Viggen för genetiska studier som bekostas av SLU-Sötvattenslaboratoriet.	4 785		4 785	2011	Samarbete fvoF (idellet jobb) och med Hushållnings sällskapet Värmland som jobbar med bidrag från Fiv?
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Informationsmöte med presentation av kräftssköstelpen för Skärsjöns fiskklubb.	2 255		2 255	2011	Större projekt som även bekostats med ÅGP-medel 2010 men delar av jobbet drog ut på tiden och slutfördes 2011

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Odlingsförsök av yngel från sjön Viggen. Utsättning av uppfödda yngel i nyanlagd uppfödningdamm i Nordansjö. Två dussin parade kräffthonor sumpade i sjön under hösten för fortsatt avel nästa säsong.	-	0	-	Ideellt arbete av boende i Nordansjö vid sjön Viggen. Uppstarten finansierad av ÅGP-medel tidigare år.	2011	
W	Annan åtgärd	Utfiskning av signalkräfter i Gösjön	2 000		2 000	Samarbete Norets fvof (ideellt arbete) och med Hushållnings sällskapet Värmland som jobbar med bidrag från FiV?	2011	Förberett för återetablering av egna kräfter som finns lpångre nedströms i vattensystemet. En illegal utsättning troligen omintetgjord.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Gimmens fvof utplantering av yngel samt information til omkringboende i LONA-projekt	-	100 000	100 000	LONA+ idellt arbete	2011	Stärkning av utgånget flodkräftbestånd. God informationsspridning till många fastighetsägare (c:a 300) i anslutning till sjön Gimmen.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Information och Inspirationskväll om Flodkräfta för Ryggens fvof och Vällans fvof.	13 649		13 649		2011	Hjälp med ansökningar till projektmedel för att stärka flodkräftbestånden i Vällan och Ryggens fvof
X	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel	b å av tidigare flottledsrensade lokaler i Dalaån samt en översiktlig inventering av flodkräfta i Gimmaån. Biotopåterställningsarbetet utförs med grävmaskin. Död ved placeras ut, liksom tidigare bortrensade stenar och block	40 000		40 000	Hudiksvalls kommun	2011	Målet med restaureringen är att återskapa de ursprungliga strukturerna och skapa förutsättningar för flodkräfta och öring att etablera sig. Syftet med den översiktliga inventeringen i Gimmaån är att utreda artens status inför kommande biotopåterställning
AC	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kräftprovfiske och rapportering i kräftdatabasen	110 000		110 000		2012	9 provfisken genomförda med fångster mellan 250 till 800 flodkräftor/provfiske. Resultat finns i kräftdatabasen

## Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län

AC	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Informationsmöten om flodkräfta, kräftpest etc.	10 000		10 000	Möten hållits i Kåge-, Bure- och Skellefteälvarna	2012	Möten hållits i Kåge-, Bure- och Skellefteälvarna
BD	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Sammanställning av gammal data och dylikt.	41 584		41 584		2012	Ett första utkast till en rapport finns.
C	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Artikel i Jumkilaren om flodkräfta i Jumkilsån	472		472	Jumkils IF (tryck & distribution till 600 hushåll)	2012	Har gett respons på bygden - bla den irriterade kommentaren "År det någon som planterat ut signalkräfta där".
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering av Lillån & Jumkilsån	188 750		188 750		2012	Inventeringarna visade att flodkräftor nu endast finns uppströms Östfora i Jumkilsån och att kräftor bara finns kvar i Hålsjön
C	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Kräftmöten 2 st	74 368		74 368		2012	Två möten där bla Tomas Jansson från HS och Lennart Edsman SLU deltog och informerade en intresserad allmänhet om framför allt riskerna med spridning av signalkräftor men även om hur man kan arbeta för att bevara flodkräftan.
C	Områdesskydd	Framtagande av flodkräftsplaner för Strömarån och Forsmarksån	11 555	183 000	194 555	HaV - särskilt projekt	2012	Planer har tagits fram med konkreta åtgärdsförslag, dessa är tänkta att använda i diskussionen med fiskerättsinnehavare för att få igång arbetet med att förbättra förutsättningarna för starka flodkräftspopulationer i respektive område.
C	Annan åtgärd	Möte om marmorkräfta	2 115		2 115		2012	Möte i Märsta anordnat av HaV och Sigtuna kommun där det diskuterades hur man ska göra för att inte få ytterligare en främmande kräftart som dessutom är en potentiell sjukdomsspridare och konkurrent till flodkräftan.
E	Uppföljning åtgärd	Uppföljning/inventering	5 952	81 600	87 552	HaV - särskilda flodkräfte medel	2012	Inga nya fynd
E	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Vattendragsvandring	9 938		9 938		2012	Lyckad satsning, bred info-kanal

### Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län

E	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Vattenanalys	5 772	5 772	2012	Sammanställning pågår
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	25860 kronor för utvärdering av provfiske efter flodkräfta 2011. Projektansvarig: Lstn i Jönköpings län i samarbete med berörda kommuner och fiskerättsägare.	25 860	25 860	Lst i Jönköpings län i samarbete med berörda kommuner och fiskerättsägare.	2012
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Under 2012 har kräftprovfisken genomförts som syftat till att följa upp flodkräftans beståndsstatus i såväl kalkade som okalkade vatten i Jönköpings län. Projektet har huvudsakligen finansieras med medel avsatta för effektuppföljning i kalkade vatten. Bidraget som tilldelats Lstn i Jönköpings län från anslaget Åtgärder för havs- och vattenmiljö för arbete med åtgärdsprogram för hotade arter har finansierat projektet med 40 000 kronor.	40 000	40 000	Lst i Jönköpings län i samarbete med berörda kommuner och fiskerättsägare. Medel för e.uf kalk och åtgärder havs- och vattenmiljö hotade arter	2012
G	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Telefoninventering	-	-	- Vattenfunktion. Rapport	2012
H	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Övervaknings av länets kräftbestånd	84 500	84 500	2012	51 sjöar med säker förekomst av flodkräfta, 43 med osäker förekomst (2002 års siffror var 166 resp 14 sjöar). 474 sjöar hyser signalkräfta (436 år 2002)
I	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Se efter att det inte fanns signalkräfta i vattnet	10 823	10 823	2012	Ingen signalkräfta påträffad
O	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utplantering av 5000 flodkräftor.	50 000	50 000	2012	5000 flodkräftor planterades ut i Högesjön-Stampälven i Melleruds kommun tillsammans med fiskevattensägarna och vattenvårdsenheten.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

S	Annan åtgärd	Bidrag till projekt avseende informationsspridning och skötselområden för bevarande av flodkräfta	250 000	250 000	Lst S i samarbete med Hushållnings sällskapet	2012 En stort antal åtgärder har genomförts, bl.a. bildande av kräftskötselområde för Stömne vfov, inventering med vattenkikare i fyra vatten, provfiske i sex vatten, rådgivning och informationsspridning mm till fiskrättsägare, kommuner och myndigheter, och i samband med utplantering i Helgesjön/Bodaälven Eda kn. En sammanfattande rapport om åtgärder och kostnader har färdigställts.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Rådgivningsmöte med markägare om fortsatt skötsel av damm med flodkräfta vid Bosebyn, Arvika	1 928	1 928		2012 Rådgivningsmöte i fält tillsammans med Hushållningssällskapet och fastighetsägare om fortsatt skötsel av damm med flodkräfta vid Bosebyn, Arvika. I en 16 m djup damm, som uppkommit efter avslutad grustäktverksamhet för flera decennier sedan, har den förre fastighetsägaren planterat in flodkräftor, som kan ha levt där i kanske 20-30 år. Vid besöket sågs några rester av döda flodkräftor vid strandkanten som sannolikt tagits av mink. De nuvarande fastighetsägarna (barn till den förra), hade tidigare i sommar fångat ett stort antal flodkräftor vid provfiske med några få burar. Även gott om bäcköring fiskades upp tidigare i sommar, liksom en individ på ca 3 hg vid mötet. Uppenbarligen rör det sig om individrika populationer av båda arterna. Flodkräftebeståndet kan möjligen härstamma från den närbelägna sjön Racken, vars bestånd slogs ut för flera år sedan av kräftpest. En genetisk jämförelse vore önskvärd. (Angiven kostnad avser Lst:s deltagande; övriga kostnader ligger inom projektet på ovanstående rad.)

## Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län

W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Upprättande av kräftskötselplaner. Stöd till FVOF i arbete för Stärkande av Flodkräftpopulationer.	175 000		175 000		2012	Kräftskötselplaner för Ryggens FVO och Vällans FVO. Provfiske i sjön Ryggen. Rådgivning i Säfsens FVOF inför tankar på återutplantering i Säfssjön och anslutande bäckar.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utplantering av Kräfttyngel i Stora Vällan, Falun	-	118 000	118 000	HaV. Direktbidrag till FVOF.	2012	Lyckad utplantering av xxx yngel i juli 2012.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utpolantering av Flodkräfttyngel i sjön Gimmen	-			- LONA-bidrag.	2012	Utplantering av flodkräfttyngel i sjön Gimmen. Andra året i ett treårigt projekt.
x	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel	Biotopåterställning i tidigare flottledsrensade Delångersån och Enångersån. Stenar och död ved har placerats i vattendraget.	80 000		80 000	Miljöövervakningsmedel	2012	
x	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel	Biotopåterställning i tidigare flottledsrensade Leån i Ljusdals kommun	40 000		40 000		2012	Vattendraget återställt och förhoppningsvis kommer flera arter att gynnas av detta.
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Gimån		2 000	2 000		2012	Inventering
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Fjällsjöälven		5 000	5 000		2012	Inventering
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Gimån	5 000		5 000		2012	Inventering
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Ljusnan	5 000		5 000		2012	Inventering
Z	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel	Introduktion av flodkräfta		200 000	200 000	HaV Spec projekt. Flodkräftbestånd	2012	
AB	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Bättra gömslen och lek miljö. Veg borttagn, minkbekämpn. Mörtö, Värmdö	26 687		26 687	Träskets samfällighetsförening	2013	Fångstrappport ännu ej inkommen fr. Träsket, Mörtö
AB	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Rapportering från det årliga fisket				- Ingick i uppdrag ovan	2013	
AB	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering av två sjöar - Marensjöarna i Vaxholm	30 000		30 000	Vaxholms k:n	2013	Fångstrappport kommer 2014
BD	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Fortsatt på kunskapssammanställningen.	45 251		45 251		2013	Rapport redo att layouts.
BD	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Informationsträffar i byar med aktivt fiske.	34 006		34 006		2013	Uppskattat men varierat antal besökare.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

BD	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inv. på 2 flodkräfta lokaler samt i 2 sjöar med uppgift om signalkräfter som satts ut.	73 399		73 399	2013	Ej fynd av signalkräfta. Bättre kunskap om flodkräfta på 2 lokaler.	
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering av Örsundaån	90 775		90 775	2013	Med årets inventeringar har vi täckt in Örsundaåns alla större biflöden och har nu en grov bild av var signalkräfter resp flodkräftor förekommer. Viktig information för att diskutera om hur vi ska göra i framtiden för att bevara flodkräftan.	
C	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Rådgivning Hålsjön	12 947		12 947	2013	Hålsjön ligger i Lillåns system, ett av få åsystem i länet som saknar signalkräfter. Sjön är enda kända lokal för flodkräfta i systemet, men populationen har minskat kraftigt. Detta var ett första steg att försöka förstå varför och vad man skulle kunna göra åt det.	
D	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering av flodkräfta (medfinansiering)	30 622	39 378	70 000	Fvm, e.uf kalk	2013	Rapport med bevarandeförslag.
F	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utsättning av flodkräfta i Samserydssjön	38 000	40 000	78 000	Samserydssjöns FVOF	2013	6000 årsyngel utplanterade 2013.
I	Uppföljning åtgärd	Se efter att det inte fanns signalkräfta i vattnet	2 731	41 000	43 731	Fvm	2013	Ingen signalkräfta påträffad
K	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning av flodkräfta i Blekinge	104 000		104 000		2013	En rapport har sammanställts som beskriver flodkräftans utbredning i länet. Resultatet tyder på en starkt nedåtgående trend för arten i Blekinge.
O	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Riskbedömning av spridning av signalkräfter till Dalsland	66 744		66 744		2013	För Vitlandaån, Åmålsån och Kasenbergsån är riskerna för att signalkräfter ska vandra upp i tillflödena mer eller mindre obefintliga, om de inte sprids aktivt av människor.
O	Områdesskydd	Uppdatering av kräftskötselområdet Lilla Le.	10 000	36 190	46 190		2013	Uppgradering av "Kräftskötselområdet Lilla Le" med tillhörande förvaltningsplan och kortversion.
O	Områdesskydd	Bildat kräftskötselområde för "Fjällsjön m.fl."	13 256	64 004	77 260		2013	Bildat kräftskötselområde för "Fjällsjön m.fl." med tillhörande förvaltningsplan inkluderat kortversion.



**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

O	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Följt illegala utplanteringen av signalkräfter i Dalsland och Skara kommun.	10 000	20 293	30 293	2013	2013 inkom uppgifter om förekomst av signalkräfter i Långetjärnet, Melleruds kommun Linebäcken, Fursjön och Fredstorpsbäcken i Skara kommun.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Rådgivning via telefon, e-post och fältbesök för att utveckla kräftodlingsverksamheten i länet	15 125		15 125	2013	Intresset för odling av flodkräfter i länet ökar. Ju fler dammar som flodkräfter odlas i, desto större chans att vi kan säkerställa artens överlevnad på sikt.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Information till fiskevårdsområdesföreningar, media och allmänhet, om flodkräftan och om behovet att förhindra spridning av kräftpest och signalkräfter	48 635		48 635	2013	Information har spridits via inplastade skyltar som distribuerats, via telefon och e-post, via reportage och intervjuer i radio och tidningar, samt via hemsida och blogg.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utarbetande av förslag till förvaltningsplaner för blivande kräftskötselområdena Sölje och Skacksjön	85 144		85 144	2013	Förslag till förvaltningsplaner för blivande kräftskötselområdena Sölje och Skacksjön har skrivits och lämnats för synpunkter till resp. fvf. Planerna beräknas bli antagna och kräftskötselområdena bildade i april 2014.
S	Uppföljning åtgärd	Provfiske i Fjällsjön (Eda kommun)	17 589		17 589	2013	Vid 2013 års provfiske, som är det tredje sedan 2011 och som omfattade 60 burnätter, hittades 202 signalkräfter och 25 flodkräfter. Fjällsjön har sedan 2004 kända blandbestånd av signal- och flodkräfta. Försök att utrota signalkräftan har gjorts, men misslyckats. Analyser indikerar att signalkräftorna här inte bär på kräftpest.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

S	Uppföljning åtgärd	Provfiske i Nordsjön (Eda kommun)	17 589	17 589	<p>2013 I Nordsjön upptäcktes 2004 att sjön inte bara hyste flodkräfta utan även signalkräfta. Flera försök har gjorts med olika metoder för att slå ut signalkräftebeståndet i Nordsjön och den anknyttande Högsäterälven, men det har inte lyckast fullt ut. Provfisket 2013 omfattade 60 burnätter och syftade till att undersöka om signalkräfter förekommer i andra delar av Nordsjön, förutom vid sjöns norra del. Endast en signalkräfta hittades, och den befann sig på samma plats som sex signalkräfter fångades 2012. I det området har inga flodkräfter hittats efter 2006. Signalkräfter förekommer alltså, men i mycket blygsam omfattning.</p>
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Syrgasprofiler och snorkelinventering i Skacksjön (Sunne kommun)	17 589	17 589	<p>2013 Flodkräftorna i Skacksjön har minskat påtagligt i antal under senare år. Syrgasprofilerna visade att delar av sjön hade för låga syrgashalter för kräfter från 8 m djup och neråt. Snorkelinventeringen visade att huvuddelen av de strandnära bottarna längs sjöns västra sida har mycket fina biotoper för kräfter, som dock relativt snabbt övergår till djupare delar med mjuk botten, samt att det på sjöns nordöstra sida finns mycket goda förutsättningar för små kräfter, men brist på större sten som ger skydd/bohålor för större kräfter.</p>

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning av illegala utplanteringar av signalkräfter i Värmland	16 747	16 747	2013	Misstankar illegala utsättningar av signalkräfta kontrollerades i Bysjön (Eda kommun), kanalen i Töckfors (Årjängs kommun), Vålungen (Säffle kommun), Enån (Munkfors kommun) och Badaälven (Tosby kommun). I Stömneälven (Arvika kommun) har flodkräftorna delvis försvunnit, men man har ännu inte kunnat konstatera kräftpest eller påvisat signalkräfter, trots intensivt sökande. Nedströms Gransjön, Källsbäcken (Säffle kommun), påvisades signalkräfter och ett elfiske genomfördes för att försöka kartlägga utbredningen. Upptäckten har föranlett att fvo ansökt om tillstånd att anlägga vandringshinder för kräftor (men ej för fisk) för att skydda uppströmsliggande bestånd med flodkräftor.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Rådgivning i anslutning till forskningsprojektet "Flodkräftan i Sverige - bevarande och uthålligt nyttjande"	6 706	6 706	2013	
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning av kräftpestutbrott i Stömnebäcken	7 178	7 178	2013	Flodkräftorna i Stömnebäcken försvann under våren 2013. Genom inventering med vattenkikare kartlades kräftpestens spridning i bäcken. Flodkräftor finns fortfarande uppströms bäcken.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Möte med den nationella rådgivande gruppen för insjökräftor	7 697	7 697	2013	Thomas Jansson, Hushållningssällskapet, har deltagit i möte i Jönköping med den nationella rådgivande gruppen för insjökräftor.
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske efter flodkräfta på två lokaler där arten inte konstaterats tidigare: Lakenesjön, Enån	22 419	22 419	2013	Lakenesjön: Flodkräfta saknas, 60 burar. Enån: Fångst av signalkräfta, 18 stycken på 50 burar.
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske efter flodkräfta på en lokal där arten är känd sedan tidigare: Syrsjön	11 210	11 210	2013	Mycket gott om flodkräfta, 207 flodkräftor på 80 burar.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

S	Uppföljning åtgärd	Provfiske efter flodkräfta på två lokaler där utsättning skett (2006-2008): Klamma älv, Lovisebergsälven	22 419		22 419	2013	Klamma älv: På en av tre provfiskade sträckor hittades flodkräftor, totalt 15 flodkräftor på 60 burar. Lovisebergsälven: 59 flodkräftor på 60 burar.
T	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inv i tre sjöar och ett vattendrag	79 000		79 000	2013	Se bifogad rapport
T	Annan åtgärd	Lokal koordinering, upphandling	25 308		25 308	2013	
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Återintroduktion av Flodkräftan i Vällan, Falu kommun projektår 2013	110 000		110 000	2013	Totalt har 18 058 kräftyngel till en kostnad av för 158 000 utplanterats i Vällan av FVOF fördelat på två omgångar under 2013.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Återintroduktion av Flodkräftan i Vällan, Falu kommun projektår 2014	110 000		110 000	2013	Beslut om utbetalning dec 2013 för åtgärder 2014. Ej förbrukade 2013.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utbildning av byalagen i provfiske samt minkbekämpning + provfiskeutrustning Viggens FVOF	25 000		25 000	2013	Beslut om utbetalning dec 2013 för åtgärder 2014. Ej förbrukade 2013.
Y	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering Faxälven och Byån	63 000		63 000	2013	
Y	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Återintroduktion i Ljungan	15 300	15 300	30 600 FVO	2013	
Z	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang			50 000	50 000 HaV	2013	Fortsatt utsättningsprojekt från 2012
AB	Restaurering och nyskapande av livsmiljöer, Biotopvård och skötsel		11 438		11 438 Mörtö samfällighet	2014	Bättre biotoper och minskad predation
AC	Annan åtgärd		11 626		11 626	2014	ingen kräftpest konstaterad
BD	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Möte med Finland	3 539		3 539	2014	
BD	Annan åtgärd	Arbete med förvaltningsplan	29 592		29 592	2014	
C	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Inventering i två vattendrag		129 382	129 382	2014	Inventering av flodkräftor i Sävaån och Hågaåns avrinningsområden. Flodkräftor endast i sjöar högst upp i Sävaåns avrinningsområde i övrigt bara signalkräfta.
D	Annan åtgärd	Egen arbetad tid flodkräfta	8 796		8 796	2014	Rådgivning kring fynd av signalkräfta i flodkräftssjö.
D	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Medfinansiering av inventering av flodkräfta**	30 000	40 000	70 000	2014	13 sjöar med flodkräfta
E	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Enkät till vattenägare	5 000		5 000	2014	Rapporterat på artportalen

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

F	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utsättning av flodkräfta i Samserydssjön	29 750	40 000	69 750	Samserydssjöns FVOF	2014	5000 årsyngel utplanterade 2014.
F	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kräftprovfiske	84 000	-	84 000		2014	Totalt provfiskades 11 sjöar och 5 vattendrag. På 7 av lokalerna fångades flodkräfta, på 2 fångades signalkräfta och på övriga lokaler fångades inga kräftor. Utvärdering av provfisket kommer att tryckas i Lstns meddelandeserie.
K	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Slutförande av rapport från kartläggningen av flodkräfta som genomfördes 2013.	16 174		16 174		2014	En kartläggning av flodkräfta i 187 sjöar och vattendrag i Blekinge län genomfördes i form av telefonintervjuer med fiskerättsägare och fiskevårdsföreningar. Resultatet pekar på att flodkräftan fortfarande är relativt spridd i Blekinge län men antalet stabila bestånd är mycket få och flodkräftan kan ha försvunnit från ett stort antal vatten i Blekinge de senaste tio åren.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Information till fvoF, media och allmänhet, om flodkräftan och om behovet att förhindra spridning av kräftpest och signalkräfter	11 500		11 500		2014	
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske efter flodkräfta på fyra lokaler där arten inte konstaterats tidigare: Hällsjöälven, Tångtjärnsälven, Mörtälven och Stora Lesjön.	41 961		41 961		2014	Hällsjöälven, 162 flodkräftor på 35 burar. Tångtjärnsälven, 21 flodkräftor på 20 burar. Mörtälven ingen fångst på 60 burar. Stora Lesjön 2 signalkräfter på 60 burar.
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning av illegal utplantering av signalkräfter i Värmland	14 700		14 700		2014	Under 2014 har vi konstaterat illegala utsättningar av signalkräfta i Buvattnet (Eda kommun). Vi har även kunnat avfärda vissa rykten som visade sig vara felaktiga.

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kartläggning av pestutbrottet i Hämnäsälven och Gravälven, Säffle kommun	34 600	34 600	2014	Flodkräftorna i Hämnäsälven försvann under försommaren 2014. Med skalrester som mink fångat kunde SVA konstatera kräftpest trots att alla kräftor var borta i augusti 2014. Omfattande inventering med vattenkikare kartlade kräftpestens spridning i systemet. Flodkräftor finns fortfarande i ett tillflöde till Lianeälven. Signalkräftor finns i källflödet. Inga signalkräftor kunde konstateras i systemet upp till Sandsjön. I Gravälven pågick kräftpesten för fullt i augusti 2014. SVA konstaterade kräftpest. Signalkräftor finns ej uppströms men väl nedströms i sjön Aspen där människor flitigt olagligen spridit siganlkräftor runt hela sjön. Gullsjöälven och Finnsjön drabbades av kräftdöd 2013.
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Förvaltningsplan för flodkräfta i Värmlands län	48 000	48 000	2014	Sedan år 2000 har Värmlands flodkräftbestånd halverats. Förvaltningsplanen ger en nulägesbeskrivning samt åtgärdsförslag/strategi för det framtida arbetet med att bevara och utveckla flodkräftan i Värmlands län. Planen ger möjligheter att bilda skyddsområden av redan färdigbildade Kräftskötselområden. Planen ska inom kort remissas.
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Framtagandet av manual för biotopvård för flodkräfta	42 000	42 000	2014	En manual med råd och beskrivningar hur man genomför biotopvård på ett ekonomiskt/biologiskt korrekt sätt för flodkräftor både i sjöar och vattendrag. Manualen är tillgänglig för allmänheten.
S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Rådgivning via telefon, e-post och hemsida	16 800	16 800	2014	Omfattande rådgivning, framförallt under juli-september då intresset ökar kring kräftfrågor, både från fiskrättsägare, fvoF samt inte minst media.

## Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län

S	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Bildat ett nytt kräftskötselområde med en förvaltningsplan.	90 000	90 000	2014	Kräftskötselområdet Mangen-Treen, Arvika kommun. Bildande av kräftskötselområden utgör underlag inför bildandet av skyddsområden i länet.
S	Uppföljning åtgärd	Provfiske efter flodkräfta där utsättning skett 2005, Gränsjön.	12 000	12 000	2014	I Gränsjön utördes provfiske under 2009 och då fångades 10 flodkräftor på 60 burar. 2014 fångades 28 flodkräftor på 60 burar.
S	Uppföljning åtgärd	Uppföljning av populationsutveckling i ett blandbestånd med flod/signalkräftor	25 000	25 000	2014	I Fjällsjön upptäcktes 2004 att sjön inte bara hyste flodkräfta utan även signalkräfta. Provfisket är det tredje sedan 2011, resultaten börjar nu ge värdefull information om beståndens utveckling.
S	Uppföljning åtgärd	Provfiske i Skacksjön, Sunne kommun	15 000	15 000	2014	Provfiske med 80 mjärddar i Skacksjön, Sunne kommun. Anmärkningsvärt klen resultat trots goda biotoper och vattenkvalite. Skacksjön fvo ingår i ett kräftskötselområde. Provfisken genomfördes 2005.
S	Uppföljning åtgärd	Syrgasprofiler i Skacksjön, Sunne kommun	2 400	2 400	2014	Flodkräftorna i Skacksjön har minskat påtagligt i antal under ca 15 år. I ett försök att klarlägga möjliga orsaker till detta togs syrgasprofiler på tre platser i sjön 2013, som upprepades 2014 vid 2 lokaler. Syrgasprofilerna visade att delar av sjön hade till stor del syrgasfria bottnar från 8 m djup och neråt 2013. 2014 var värdena ngt bättre men låga vid botten. Resultaten förklarar dock inte nedgångarna i beståndet.
S	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Provfiske efter flodkräfta på en lokal där arten är känd sen tidigare: Stömneälven.	12 000	12 000	2014	Stömneälven, ingen fångst på 60 burar.
T	Annan åtgärd	Förstudie av förutsättningarna för att bilda kräftskötselområden för Limningsbäcken/Limningssjön, Brunnslyttbäcken/Vasselsjön och Bondabrobäcken/Fagerbrobäcken	70 000	70 000 -	2014	Bra underlag för fortsatt arbete. Se bifogad rapport.
U	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Kräftprovfiske i fem sjöar och tre bäckar	49 254	49 254	2014	Kort rapport

**Sammanställning, länsstyrelsernas åtgärder, kostnader samt resultat för ÅGP 2008-2014, sorterat per år och län**

W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Inköp av provfiskeutrustning. Provfiske. Utbildning om åtgärder i samband med pestutbrott.	25 000	-	25 000	2014	Två provfisken genomförda 2014. Livliga diskussioner inom FVOF om hur man ska rädda kvar flodkräftan i Viggens FVO.
W	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Utplantering av kräfttyngel	110 000	15 750	125 750	2014	14371 kräfttyngel utpkanterade, Provfisken
Y	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Återintroduktion av flodkräfta	31 000		31 000	2014	Åtgärder enligt plan
Y	Information, Utbildning, Rådgivning, Populationsstärkande åtgärd, Evenemang	Återintroduktion Flodkräftor - Faxälven	7 000		7 000	2014	Åtgärder enligt plan
Z	Inventering, Övervakning, Ny kunskap	Avslut och uppföljning av introduktionsprojekt		3 762	3 762	2014	Projektmedel från HaV

**Förkortningar**

**FiV** Fiskeriverket

**Lst** Länsstyrelsen

**HaV** Havs- och vattenmyndigheten

**NV** Naturvårdsverket

**bå** bidrag för biologisk återställning

**E.uf kalk** Medel för effektuppföljning av kalkning

**Ff** Fiskefunktionen (länsstyrelsens)

**fvoF** Fiskevårdsområdesförening